



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

№ SU (11) 1225525 A

№ 4 А 61 В 5/10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3805641/28-14

(22) 26.10.84

(46) 23.04.86. Бюл. № 15

(72) Ю.С. Сидоренко и В.П. Свечкарев

(53) 615.475(088.8)

(56) Патент США № 4245656,

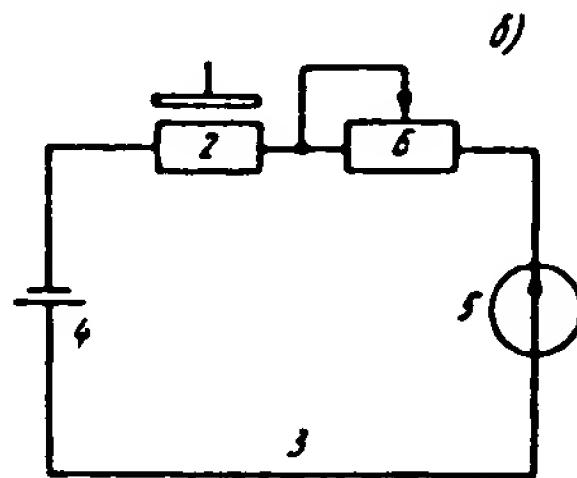
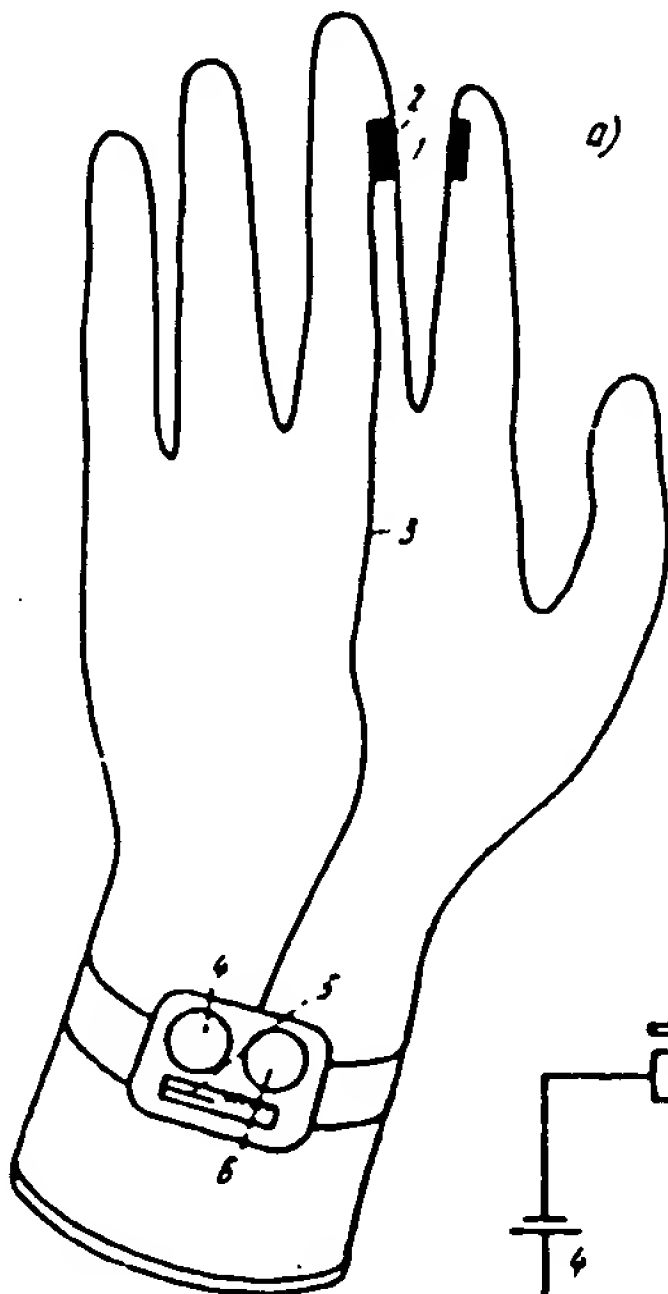
кл. А 61 В 5/10, опублик. 1981.

(54)(57) 1. МЕДИЦИНСКАЯ ПЕРЧАТКА ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРОВ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ,
содержащая расположенные на двух
смежных пальцах перчатки датчик и
индикатор, отличающаяся тем, что, с целью повышения удобства
и точности измерения, датчик выпол-

нен в виде расположенного на одном
пальце перчатки магнита, а на другом -
гальваномагнитного преобразователя,
соединенного посредством гибкого изо-
лированного проводника с внешним
устройством индикации, состоящего из
источника питания, калибровочного ре-
зистора и измерительного индикатора,
причем магнит и преобразователь рас-
положены на соприкасающихся поверх-
ностях пальцев перчатки.

2. Перчатка по п. 1, отличаю-
щаяся тем, что устройство инди-
кации выполнено в виде браслета, со-
единенного с перчаткой.

BEST AVAILABLE COPY



№ SU (11) 1225525 A

Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано для измерения размеров внутренних органов, в том числе размеров матки, опухолей, придатков.

Цель изобретения — повышение удобства и точности измерения.

На чертеже схематически приведена акушерская перчатка.

Предлагаемая перчатка содержит постоянный магнит 1, гальваномагнитный преобразователь 2, проводник 3, источник 4 питания, измерительный индикатор 5 и калибровочный потенциометр 6. Магнит 1 и преобразователь 2 прикреплены изнутри к перчатке на внутренних соприкасающихся поверхностях пальцев. Преобразователь 2 подсоединен посредством проводника 3 к источнику 4 питания, измерительно-

му индикатору 5 и калибровочному потенциометру 6, которые могут быть закреплены в любом удобном для врача месте руки или кисти.

В исходном состоянии пальцы сводят вместе, при этом магнит 1 и гальваномагнитный преобразователь 2 соприкасаются и разделены только материалом перчатки. С помощью потенциометра 6 устанавливают "нулевое" показание индикатора 5, регулируя ток от источника 4 питания. Пальцы вводят во внутреннюю полость. Врач, разводя и сводя пальцы с установленными на них магнитом 1 и преобразователем 2, определяет на ощупь границы внутреннего органа. При этом индикатор 5 фиксирует величину расстояния между пальцами, т.е. размеры измеряемого органа.

BEST AVAILABLE COPY

Составитель А. Пешков

Редактор О. Бугар Техред И. Попович Корректор А. Ференц

Заказ 2016/2

Тираж 660

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4